

Présentation

Durée :	3 Jours
Objectifs :	<p>Connaître les technologies associées au système solaire thermique et photovoltaïque</p> <p>Identifier et maîtriser les exigences réglementaires et technologiques</p> <p>Maîtriser les enjeux réglementaires et économiques d'un projet</p> <p>Evaluer les performances d'un système solaire thermique</p> <p>Evaluer l'efficacité et la productivité d'un projet photovoltaïque</p>
Pré requis :	Aucun
Public :	Tous

Programme

Présentation

- Contexte général des enjeux énergétiques
- La loi portant engagement nationale pour l'environnement « Grenelle II » et les EnR
- Le solaire et la RT 2012
- Les leviers financiers
- Le marché du solaire thermique et photovoltaïque en France
- Les mesures incitatives

Les données d'ensoleillement

- Le potentiel solaire en France
- Les techniques de captage
- Les masques solaires

Technologies associées au solaire thermique

- Le chauffe eau solaire individuelle – CESI
- Le chauffe eau solaire collectif - CESC
- Les systèmes solaires combinés – SSC

Technologies photovoltaïque d'aujourd'hui et de demain

- L'effet photovoltaïque
- Les modules solaires
- L'onduleur
- La protection et le raccordement aux réseaux

Concevoir un projet solaire thermique

- Les techniques d'intégration architecturale

- Les besoins en eau chaude sanitaire
- Les indicateurs de performance
- Les ratios techniques et financiers
- Evaluer la rentabilité d'un projet
- La garantie de résultats solaires (GRS)

Concevoir un projet solaire PV

- L'orientation
- L'intégration architecturale
- Déterminer la surface de captage
- Estimer sa production
- Les ratios techniques et financiers
- Les tarifs applicables
- La rentabilité économique d'un projet

Etude de cas

- Présentation de projets solaire thermique et photovoltaïque dans le collectif
- Intégration architecturale
- Choix techniques
- Cout et productivité

Demande de Devis ou Renseignement